594.3(91.2)

Nr. 5

Schnecken von N.O. Celébes und Banggai

von

Dr. W. Kobelt
(Schwanheim)

Ich erhielt vom Dresdner Museum eine kleine, aber äusserst interessante Serie von Conchylien, die theils von der Halbinsel Balante auf Nordost Celébes, gegenüber der Insel Peling, theils von der zwischen Sula und Celébes gelegenen Insel Banggai stammen. Unter 18 Nummern erscheinen 7, d. h. beinahe sämmtliche Landschnecken, unbeschrieben und die Gattung Clausilia wird in einer neuen Art überhaupt zum erstenmal von Celébes nachgewiesen.

Die Serie umfasste folgende Arten:

1. Xesta balantensis n. sp.

Testa anguste perforata, globoso-trochiformis, striatula, sculptura spirali sub vitro quoque nulla, nitidula, solida, opaca, colore pervariabilis: interdum subunicolor albida vel lutescens, macula livido-violacea umbilicali tantum ornata, vel aperturam versus viride lutea vel aurantiaca, vel fuscescenti fasciata et interrupte strigata, interdum zonulis albidis angustis tantum persistentibus altera suturali, altera peripherica, basi omnino castanea; spira convexo-conoidea, sursum violacea, vel lutescens vel albida; apex acutiusculus, concolor; sutura appressa, marginata. Anfractus $5^1/_2$, superi convexiusculi, ultimus supra leviter depressus, basi plano-convexus. Apertura diagonalis, lunato-ovata, colore externo translucente; peristoma rectum, acutum, marginibus vix conniventibus, supero arcuatim protracto, columellari oblique ascendente, ad perforationem brevissime fornicatim reflexo.

Diam. maj. 35, min. 29, alt. 26—27 mm.

Eine prächtige Novität, die in einer Reihe von Exemplaren von Balante auf Celébes vorliegt, von denen keins in der Färbung dem anderen gleicht. Sie steht jedenfalls der aus Nord Celébes stammenden Xesta trochus Müll. am nächsten, weicht aber doch in Zeichnung und Gestalt recht erheblich ab; namentlich durch den charakteristischen Nabelfleck, der bei keinem Exemplare fehlt, aber freilich in der Grösse sehr schwankt. Etwas weiter ab stehen X. nemorensis Müll. und stuartiae Sow.

2. *Xesta banggaiensis* n. sp.

Testa obtecte perforata, subglobosa, tenuis sed solidula, supra praesertim in parte mediana anfractus ultimi ruditer ac subregulariter costata, aperturam versus laevior, nitidula, colore pervariabilis, fascia subsuturali luteo-straminea semper perspicua: interdum albido-straminea, subunicolor, vel strigis saturatioribus radiata, vel obsolete fasciata, vel pulcherrime oliracea basi saturatiore, infra fasciam subsuturalem distincte, dein varie indistincte fusco fasciata, basi saturatius tincta, interdum spira viride violacea, apice violaceo. Spira convexo-conoidea apice obtusulo, haud prominulo. Anfractus 5 convexi, inferi ad suturam linearem late appressi, convexiusculi; ultimus magnus basin versus tumidulus vel subsaccatus, interdum vestigia sculpturae spiralis sub lente exhibens, antice haud descendens. Apertura obliqua, modice truncato-lunata, intus submargaritacea; peristoma tenue, acutum, ad insertionem marginis columellaris fornicatim super perforationem reflexo.

Diam. maj. 48—50, min. 40, alt. 38 mm.

Hab. Banggai.

Diese prächtige, namentlich in den reich gefärbten Exemplaren zu den schönsten Naninen gehörende Art liegt mir in fünf gut erhaltenen Exemplaren vor. Sie alle haben die breit angedrückte Naht, die helle, auf das Gewinde hinauflaufende breite Nahtbinde, die eigenthümliche, auf die Hälfte des letzten Umgangs beschränkte eigenartige Skulptur und die Auftreibung des letzten Umganges, die den grossen Durchmesser erheblich unter der Mitte liegen lässt. Im Uebrigen sind sie in der Zeichnung nicht nur, sondern auch in der Gestalt und Textur sehr veränderlich. Eins der Exemplare hat bei 48 mm Durchmesser nur 32 mm Höhe und erinnert in den Umrissen fast an die Gruppe der citrina, zeigt aber sonst ganz dieselben oben erwähnten Charaktere, wie die kugeligen Formen von 38 mm Höhe, die an N. baliensis Mouss und Verwandte erinnern. Ihre systematische Stellung wird sie wohl am besten bei Xestina Pfeffer erhalten.

3. *Xesta* sp.

Ein halbwüchsiges Stück von Balante, unbestimmbar, es ist dünnschaliger als N. balantensis durchscheinend, kantig, oberseits gelblich, die Unterseite dunkler.

4. *Helix (Chloritis) tuba* Albers

Nur ein mässig erhaltenes Stück von Balante, ohne Epidermis, die Körnelung gut sichtbar; die ziemlich breite Mittelbinde läuft noch bis zum Beginne des dritten Umganges auf das Gewinde hinauf; die Basis hat eine sehr breite schwarze Binde und einen wenig helleren Nabelfleck. Die Aufwindung ist eine etwas unregelmässige, die beiden obersten Windungen sind im Profile nicht sichtbar.

Diam. maj. 36, min. 28, alt. 21, long. apert. 22 mm.

5. *Helix (Chloritis?) balantensis* n. sp.

Testa subaperte umbilicata, depressa, solida, nitore destituta, ruditer oblique striatula, sculptura spirali fere nulla, unicolor rufescenti-fusca, ad umbilicum pallidior. Spira perdepressa, super anfractum penultimum haud prominula, apice parvo. Anfractus $5^1/_2$ convexiusculi, sutura impressa albidomarginata discreti, regulariter crescentes, ultimus subdilatatus, compresso-rotundatus, ad suturam breviter planatus, antice primum descendens, tum deflexus, circa umbilicum angustum sed pervium infundibuliforme compressus. Apertura obliqua, subsecuriformis, valde lunata, intus griseo-purpurea; peristoma incrassatum, reflexum, griseo-purpureum, marginibus callo angusto perangulato, prope insertionem distinctiore junctis; supero breviter ascendente, dein arcuato, columellari haud dilatato, arcuatim recedente, concolore, in umbilicum impresso ejusque tertiam partem obtegente.

Diam. maj. 41, min. 34, alt. 21,5, diam. ap. 24 mm.

Ein tadellos erhaltenes Stück von Balante. Die Art ist meiner Helix latecostata vom Kinabalu auf Bórneo jedenfalls am nächsten verwandt, unterscheidet sich aber, ausser durch das vom vorletzten Umgang aus eingesenkte Gewinde, mehr als genügend durch den um den Nabel herum trichterförmig eingedrückten oder ausgehöhlten letzen Umgang, den viel schwächeren Mündungcallus und durch das völlige Fehlen der concentrischen Rippen. Beide Arten gehören indess schwerlich zu Chloritis.

6. *Helix (Chloritis) talabensis* n. sp.

Testa anguste umbilicata, depressa, discoidea, spira immersa, striatula, lutescenti-fusca, epidermide velutina, pilis longiusculis, aequaliter quincunciatim dispositis, undique obsita. Spira immersa, apice parvo. Anfractus 5, superi lentissime accrescentes, convexiusculi, sutura distincta discreti, penultimus major, ultimus magnus rotundatus, vix depressus, circa umbilicum vix excavatus, antice leniter sed profunde descendens. Apertura obliqua rotundato-ovata, lunata, intus purpureo-albida; peristoma albido-purpureum, incrassatum, breviter reflexum, margine basali leniter et oblique ascendente, ad insertionem haud dilatato, sed angulatim in umbilicum inflexo.

Diam. maj. 24, min. 20, alt. 12, diam. apert. 14 mm.

Ein schönes Stück von Balante, das sich mit keiner der von Celébes beschriebenen Arten von Chloritis vereinigen lässt.

7. *Clausilia (Euphaedusa) celebensis* Boettger n. sp.

Char. Peraffinis Cl. cumingianae Pfr., sed multo major, anfr. distinctius et acute striatis, striis in anfr. ultimo nec validioribus nec magis distantibus, anfr. ultimo ante aperturam minus ampliato, perist. minus incrassato, vix expanso. — T. cylindrato-fusiformis sat gracilis, griseo-brunnea, ad suturam subpapillatam clarior, sericina; anfr. 11 planiusculi, spiram regulariter attenuatam efficientes, dense et acute striati, ultimus praecedente vix angustior, non compressus neque ante aperturam ampliatus. Apert. parum protracta, late piriformis; lamellae modicae, divergentes, supera compressa, marginem attingens, intus a spirali ut videtur separata, infera valde spiraliter torta, basi neque incrassata nec tuberculata, subcolumellaris et a basi intuenti inconspicua; lunella nulla; plica principalis modica, profunda, lateralis, palatalis unica sat elongata a principali remota. Perist. brevissime solutum, perparum expansum, vix incrassatum, albidum, margine sinistro peculiariter curvato, superne ad sinulum non impresso.

Alt. 27½, diam. max. 5 mm; alt. apert. 5, lat. apert. 4 mm.

Balante auf Celébes, ein Stück.

Diese erste Clausilie, die wir von Celébes erhalten, gehört in die unmittelbare Nähe und Verwandtschaft der Cl. cumingiana Pfr. aus Siquijor (Philippinen) und von deren Varietät moluccensis v. Mart., die mir aus Halmahéra und Ternate vorliegt und die sich vor der Stammart durch etwas geringere Grösse und gewölbtere Umgänge auszeichnet. Aber alle diese Formen bleiben wesentlich kleiner (alt. 17—21 mm) als die Art aus Celébes, sind weniger scharf gestreift und haben ein ausgebreitetes und verdicktes Peristom. Der ganzen Gruppe gemeinsam ist jedoch die deutlich papillierte Naht, ein wichtiger Charakter, auf den merkwürdiger Weise weder Pfeiffer noch v. Martens geachtet zu haben scheinen und den sie in ihren Diagnosen überhaupt nicht erwähnen. O. Boettger.

8. *Cyclotus (Pseudocyclophorus) dimidiatus* n. sp.

Testa aperte umbilicata, turbinato-depressa, leviter striatula, nitidula, supra castaneo-fusca, infra pallida, fasciis 1—2 parum conspicuis, e maculis sagittiformibus plerumque compositis infra medium ornata; spira depresse convexa, apice parvo, concolore; anfractus vix 4 rapide crescentes convexi, ultimus infra suturam linearem appressus, sulco indistincto marginatus, antice valde dilatatus. Apertura obliqua, circularis; peristoma distincte duplex, internum angustum, continuum, vix porrectum; externum reflexum, tenue, extus dilatatum, supra in auriculam adnatam productum, ad columellam multo angustius. — Operculum normale.

Diam. maj. 23.5, min. 18, alt. 15.5, diam. apert. 12 mm.

Drei Exemplare von Balante, davon eins mit Deckel. — Dem Cyclotus guttatus Pfr., wie ihn Martens (Ostas. Zool. II p. 119, t. 1, f. 7) auffasst, am nächsten verwandt, aber bei gleichen oder grösseren Dimensionen mit beinahe einem Umgange weniger, flacherem Gewinde, auffallend verschieden gefärbter Ober- und Unterseite, und ganz besonders ausgezeichnet durch die auffallend rasche Zunahme der Windungen, wie sie höchstens annähernd C. marmoratus zeigt.

9. *Leptopoma menadense Martens var.*

Drei Exemplare von Balante, zwei davon mit breiter, ausgeprägter, brauner, von helleren Fleckchen unterbrochener Binde unter dem Kiele, die auch in der Mündung sichtbar ist und bis zum Mundrande durchläuft; sonst mit der Form der Nordhalbinsel gut stimmend.

10. *Helicina n. sp.?*

Nur zwei, nicht besonders gut erhaltene Exemplare, die sich mit keiner der aus Celébes oder dem malayischen Archipel überhaupt beschriebenen Arten vereinigen lassen wollen. Ich wage indess vorerst nicht, eine neue Art auf sie zu gründen.

11. *Ampullaria celebensis Quoy*

Zahlreiche Exemplare von Banggai; nicht ganz ausgewachsen.

12. *Melania hastula Lea*[1])

Zahlreiche Exemplare von Balante, durchschnittlich 80 mm lang, theils glatt, theils auf den oberen, theils auf den mittleren Umgängen faltenrippig.

13. *Melania lateritia Lea*

Zahlreiche Exemplare von Balante.

14. *Melania pagoda Lea*

Einige Stücke von Balante.

15. *Melania albescens Lea*

Zahlreiche schöne Stücke von Balante.

16. *Melania turriculus Lea*

Banggai.

17. *Neritina olivacea Recluz*

Seither von den Philippinen und Molukken bekannt. Die Exemplare von Balante weichen nach Martens durch das Vorhandensein einiger schwarzspitziger Dreieckflecke ab, gehören aber sicher hierher.

18. *Navicella suborbicularis Sow.*

Balante.

---

[1]) Die Bestimmungen der Melanien hat Herr Dr. Aug. Brot in Genf gütigst übernommen.